取扱説明書

DRA-01

あんしん mini

― 必ずお読み下さい ―

「あんしん mini」は、車のフロントガラスに取り付けて常に前方の画像を録画する車載専用映像記録型カメラ（通称：ドライブレコーダー）です。交通事故を客観的に自動画像記録することを目的とした車載用長時間画像記録装置ですが、全ての交通事故の記録が出来る事を保証した商品ではありません。万が一、映像が記録されなかった場合や、記録したデータが破損した場合などについては、弊社は一切責任を負いません。

以下のケースなどで交通事故が記録されないことがあります。

- ◆ あんしん mini 本体が作動していなかった場合
- ◆ あんしん mini 本体に SD カードが備られていなかった場合
- ◆ 大きな事故で、あんしん mini 本体が破壊された場合
- ◆ 記録中に SD カードが抜けてしまった場合
- ◆ 本書記載の通り正しく設置されていなかった場合
- ◆ あんしん mini 以外のデータが入っている SD カードを使用した場合

― 安全のために必ずお守り下さい ―

ご使用前にこの「安全のために必ずお守りください」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。ここに示した注意事項は、製品を安全にお使いいただき、お客様や他の方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
本文中の「本製品」とは、あんしん mini 本体および電源ケーブルをさします。

⚠ 危険	**この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負うなどの危険の発生が想定される内容を示しています。**
⚠ 警告	**この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。**
⚠ 注意	**この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。**

⚠ 危　険

- 停止中に本製品を稼動させておくため、車庫や屋内など換気の悪いところでエンジンをかけたままにしないで下さい。車内に排気ガスが侵入し、一酸化炭素中毒の恐れがあります。
- お子様の手の届かないところに保管して下さい。お子様が誤って本製品を破損すると危険です。また、コードを首に巻きつけると窒息することがあります。
- DC12V あるいは DC24V 以外の電源を使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 本製品に水などを入れたり、濡らしたりしないで下さい。本製品には防水処理が施されていません。水滴がかかったときはすぐに吸水性のある柔らかい布で拭いて下さい。
- 本製品に火を近づけたり、火の中に投げ込んだりしないで下さい。また、水の中に入れたりしないで下さい。火災・ケガの原因となります。
- 本製品は所定の位置に正しく取り付けた上で使用して下さい。誤った取り付けをされると製品が正しく作動しないだけではなく、運転の支障もしくは、運転中に製品が落下する可能性があります。
- 本製品を落下させたり強い衝撃を与えたりしないで下さい。故障や火災の原因となることがあります。

⚠ 警　告

- 本製品を分解、改造しないで下さい。感電する原因となります。点検・修理は購入店、または弊社にご依頼下さい。
- 煙が出ている、焦げ臭いなどの異常状態のまま使用しないで下さい。火災、感電の原因となります。すぐに本体を取り外し、購入店または弊社へご連絡下さい。
- お手入れのときは、アルコール・ベンジン・シンナーなどの引火性溶剤は使用しないで下さい。火災の原因となります。
- ケーブルを傷つけたり破損したりしないで下さい。また、配線のときはケーブルに負担がかからないように配線して下さい。漏電して、火災・感電の原因となります。
- 濡れた手で配線しないで下さい。感電の原因となります。
- キーホルダーなどの金属類で配線の「＋」と「－」を接触（ショート）させないで下さい。発熱し、やけど・ケガの原因となります。

- 実際の交通規制に従って運転して下さい。必ず道路標識など実際の規制に従って運転して下さい。故意に交通事故を招くような運転は決して行わないで下さい。
- 運転者は走行中に本製品の調節などを行わないで下さい。前方不注意となり交通事故の原因となります。
- 走行中に本製品が落下などしないよう取り付けて下さい。万が一に備えて、同封の配線留具でケーブルを固定するなどして下さい。

⚠ 注 意

- あんしん mini 本体もしくは、電源ケーブルが他の機器に影響を及ぼすことがあります。
- 本製品に異物を入れないで下さい。部品のショートなどにより火災の原因となることがあります。
- エンジンを止めた状態(アクセサリ ON)で長時間使用しないで下さい。バッテリーが消耗し、エンジンがかからなくなることがあります。
- 極端に高温・低温になる場所に放置しないで下さい。夏季に長時間日光のあたる場所や極端に低温な場所に放置すると、変形・故障の原因となることがあります。
- 本製品を取り外すときは、必ず電源を切ってから取り外して下さい。電源が入ったまま取り外すと、故障の原因となります。
- 汚れた SD カードは使用しないで下さい。砂やほこり、水などの液体をかぶった SD カードを使用すると、故障の原因となります。
- 電源ケーブルが運転者の視界や運転の妨げとならないように整理して下さい。
- 電源ケーブルが車両の金属部でこすれたり、可動部(シートレールなど)に挟み込まれたりしないように注意して下さい。故障の原因となる可能性があります。

目次

本製品使用上の注意 ［必ずお読みください］

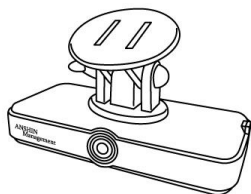
- SD カードを取り出す際には本製品の電源が切れていることを確認（電源 LED、バックアップ録画 LED が消灯）してから SD カードを取り出して下さい。データが破損するだけではなく、故障の原因となる可能性があります。
- SD カードは指定した方向へ正しく入れて下さい。無理に誤った方向に入れた場合、SD カードや SD カードスロットが破損し、故障の原因となります。
- SD カード差込スロットへ、SD カード以外のものを入れないで下さい。故障の原因となる可能性があります。
- SD カードを強引に差し込まないで下さい。故障の原因となる可能性があります。
- 電源が ON になると約 30 秒後に、画像データ保存が始まります。
- 本体は、バックアップ電源が搭載されています。バックアップ電源は、電源が ON になる度に、充電を繰り返し行っています。本体をはじめて稼動させるとき、もしくは、使用中でも約 10 日間以上放置されて電源が ON された場合は、バックアップ電源の電力がゼロになってしまうため、本体の日時が自動的にリセットされます。また、寒冷地においては、バックアップ電源の持続が 4 日程度に短縮される場合があります。
- 本製品は 1GB の SD カードしか対応していません。1GB 以外の SD カードを使用しないで下さい。
- 本製品の記録ファイル名は、当該ファイルの記録開始時刻『日(DD)時(HH)分(MM)秒(SS)』の 8 桁をファイル名としています。初めて使用するときは、2007/01/01 0:00 が設定されますので、本体の時刻設定を行ってください。
- 内蔵時計（RTC）の電源は充電式のため、十日間以上放置されると、RTC は初期設定の時刻〞2007/01/01 0:00〞にリセットされます。記録データの記録時刻をファイル名とするため、時刻設定が正確にされていないと、ファイルが正常に保存されません。RTC 時刻がリセットされた場合には LED 表示と共に、警告音（BEEP 音）が鳴ります。時刻の再設定を行ってください。
- 本製品は Mpeg4 の形式で連続記録を行います。1GB の SD カードでは約 1 時間のデータを記録し、SD カード容量が一杯になった場合は、古いデータから順次上書きします。
- 本製品は SD カードの寿命のために、最大容量の 70%を記録に使用しています。1GB の SD カードであれば、約 700MB の容量を使用します。
- 本製品にてフォーマットを行った SD カード以外では、SD カードの寿命監視ができません。SD カードの交換を行った場合は、必ずフォーマットを行ってください。

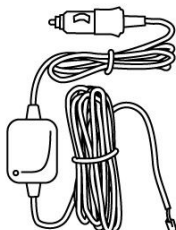
- 本製品は電源切断の成因（エンジンオフあるいは大きな衝撃による電源ケーブル切断など）に因らず、電源切断後、10 秒間安全な停止処理（バックアップ機能による記録データの保存）を行います。バックアップ機能が働いている間は SD カードの取り出しを行わないでください。
- SD カード内の画像データのファイル名を変更しないでください。また、SD カード内に本製品のデータ以外を保存しないでください。記録時間が短くなり、動作不良の原因となります。
- **フロントガラスが汚れているときや、水滴がついているときなどは、撮影した画像が見づらくなる場合があります。**
- **本製品の日時を運転前に確認してください。日時がずれている場合は、「P.16」の手順で日時を修正してから運転してください。**
- 本製品を取り付ける車両のシガーライターソケットが、エンジンキーオフでシガーライター電源がオフになることを確認してください。エンジンキーオフでシガーライター電源がオフにならない車両は、シガーライタープラグの抜き忘れにご注意ください。バッテリー上がりの恐れがあります。
- シガーライタープラグは、奥までしっかりと差し込んでください。差し込んだ後、ガタつき等がある場合、もしくは簡単に抜けてしまう場合は使用しないでください。火災、感電の原因となります。

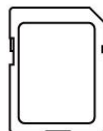
製品の特徴

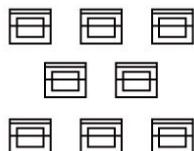
本体は自動車に付けるレコーダーです。運転中の前方の状況を記録します。万一の事故発生してしまったとき、この記録データは警察や事故鑑識専門業者に提示して、責任判定の参考資料になります。正しく取り付けをして頂き、正しく使って頂ければ、各データが自動録画されます。

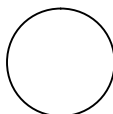
- 約1時間連続録画（SD カード1GB のみ使用可）
- バックアップ電源
- 音声録音
- 日時記録
- 汎用ビューワーにて再生可能（Windows Media Player などにて再生可能）
- 電源自動 ON/OFF
- 電源 ON/OFF 履歴データ自動作成機能

梱包内容

ドライブレコーダー本体

1 台

電源ケーブル

1 本

付属 SD カード

1 枚

ケーブルストッパー

８個

本体取付け用両面テープ

1 枚

電源ケーブル取付け用両面テープ

1 枚

フェライトコア

1 個

※ フェライトコアは本体近くの電源ケーブルを挟み込むように取り付けて下さい

※ フェライトコアはケーブルストッパーと同じ袋に入っています

本体各部名称

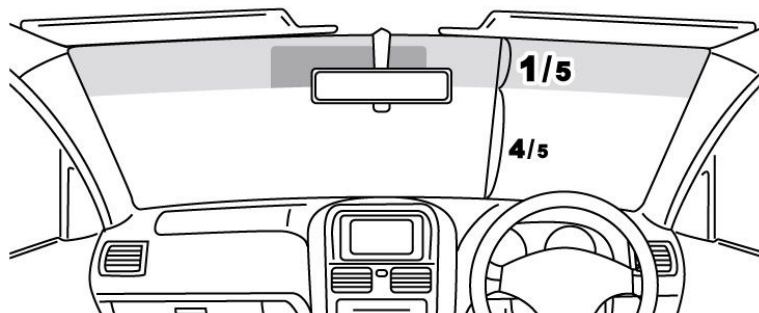
1） カメラ
2） マイク
3） 電源コネクター
4） 角度調整ネジ
5） 取付支持部
6） 液晶パネル
7） SD カード差込スロット
8） 録音ON/OFF切り替えスイッチ
9） バックアップ録画LED（黄）
10） 警告LED（赤）
11） 電源LED（緑）
12） スピーカー
13） SET ボタン
14） Down ボタン
15） Up ボタン

取付方法

取り付けの注意
• 貼付面の汚れ（油分・水滴）をきれいにとってください。特に水滴は両面テープの性能を劣化させますのでご注意ください。 • 取り付け後、24 時間は引っ張るなど無理な力を加えず、自然放置してください。

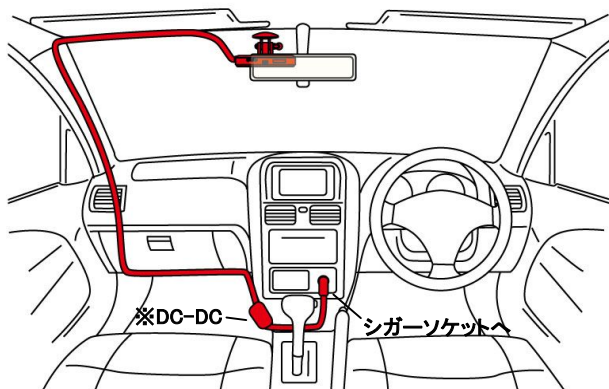
次の手順で取り付けてください

1. **取り付け位置を確認します。**

下図のように、フロントウィンドウの**上端から 1/5 以内の場所に取り付けてください。**

取付位置を確認する時の注意
• 車検標章と重ならないように取り付け下さい。 • ワイパーの稼動範囲内にカメラを取り付けてください。ワイパーの稼動範囲外に取り付けると雨天の際、鮮明画像が撮影できない可能性があります。 • SD カードの抜き差しが無理なく行えることを確認して下さい。 • 本体を水平に取り付けられるよう、位置確認後、テープなどで取付位置にマークをつけて下さい。

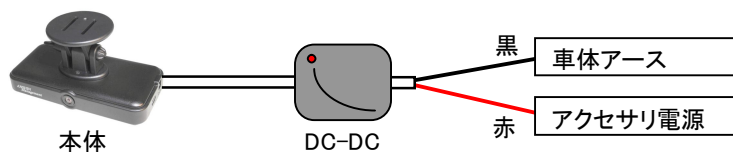
2. **本体支持部に本体取付け用両面テープ(丸)を貼り付けて下さい。**
3. **本体の左右方向が水平になるようにフロントガラスに貼り付けて下さい。**
4. **本体が水平になるように上下角度を調節し、角度調節ねじを締めて下さい。**

本体がおおよそ水平となるように取り付けてください。

5. **電源ケーブルを本体の電源コネクターに差し込んでください。視界の邪魔にならないようにケーブルを配線し、ケーブルをケーブルストッパーで固定してください。また、電源ケーブルの途中にあるDC-DC※を、両面テープ(四角)で固定してください。**

6. **テスト録画を行ってください。**

※テスト録画
「基本操作」を参考に本製品を1分程度動作させて、画像を記録・閲覧して、次の事項を確認してください。 a. カメラの映像範囲 (水平線が上下の中心くらいが目安) b. 日時設定 c. 音声記録 d. 電源 ON/OFF 履歴データ (RECORDER.TXT ファイル)

参考　電源を車両ハーネスからとる場合 （※保証外となります）

シガープラグと DC-DC の間で電源ケーブルを切断し、ケーブルの黒を車体アースへ、赤をアクセサリ電源へ接続してください。

注意

・　接触不良・逆接続に注意して下さい。
・　必ず DC-DC を経由してから車両のアクセサリ電源に接続して下さい。
・　工事はディーラー・整備工場などに依頼して下さい。その場合、別途工事費用が必要になります。

操作説明

Ⅰ　基本操作

①ドライブレコーダーの起動

1. **SD カードをあんしん mini の SD カードスロットに差し込みます。**

2. **エンジンをオンすると、自動的に起動し、記録を開始します。**
   （エンジンオン後、約 30 秒経過してから映像が記録されます）

   シガーソケットに常時給電されている車両の場合には、シガープラグを差し込んで下さい。

注意
• **初めて使用する場合、または十日間以上起動しなかった場合は、必ず RTC 時間を設定（P.16 参照）してください。** • SD カードのデータを削除する場合は、あんしん mini 本体でフォーマット（P.16 参照）を行うか PC で削除してください。 • SD カードの寿命警告機能※を使用する場合には、ドライブレコーダー本体にて SD カードをフォーマット（P.16 参照）してください。 • エンジンをオンして約 30 秒後からデータが記録されます。 • 録音機能のオン・オフをスイッチで切り替えることができます。ただし、録画中にスイッチを切り替えた場合は、次の生成ファイルから設定が反映されます。

※寿命警告機能とは･･･SD カードの最大保存容量は使用と共に低下します。あんしん mini は十分な記録時間を確保するために、SD カードの監視を行い、保存可能容量が使い始めの 70%以下になった場合、警告 LED と音で警告します。ご使用の SD カードでは十分な記録時間を確保できなくなりましたので、あんしん mini では使用できません。新しい SD カードに交換してください。

②ドライブレコーダーの停止

1. エンジンをオフにします。
2. バックアップ録画 LED（黄色の LED）が点灯し、安全な終了処理を開始します。

・エンジンオフ後 10 秒間で終了処理を行います。前 5 秒間は継続録画を行い、後 5 秒間は保存終了のビープ音が鳴ります。

・エンジンオフ後もシガーソケットの給電が止まらない車両の場合は、シガーソケットからあんしん mini のシガープラグを抜いて下さい。

3. SD カードを取り出す場合は、バックアップ録画 LED が消灯したことを確認してから、SD カードを取り出してください。

注意
● バックアップ録画 LED（黄色）が消灯するまでは SD カードを抜かないで下さい。データの破損や SD カード破損の原因となります。

③記録データの閲覧

SD カードを取り出してから、パソコンで Windows Media Player などの動画再生ソフトを用いてデータを再生します。

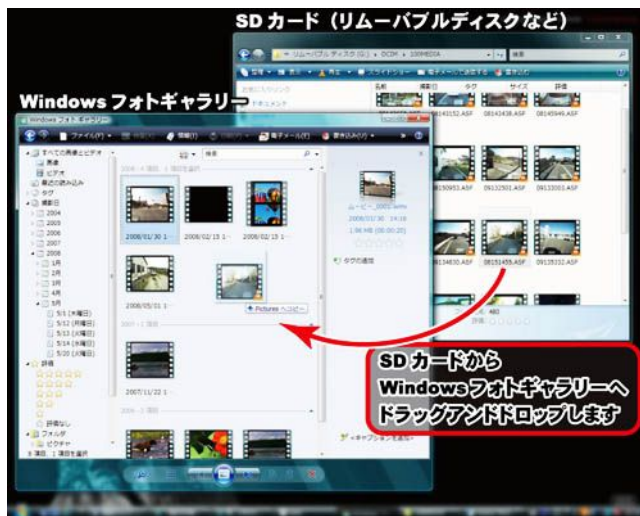
※ Windows 2000/XP と Windows Vista では再生方法が異なります。

※ Mac OS では使用しないで下さい。

<Windows 2000/XP>

1. SD カードを、カードリーダーなどを使用してパソコンへ挿入します。
2. エクスプローラなどで SD カードのドライブを選択します。
3. 「DCIM」フォルダ内の「100MEDIA」フォルダ内に記録映像があります。
4. 記録映像をダブルクリックすると、パソコンにインストールされている標準の動画再生ソフトが起動し、記録映像が再生されます。

<Windows Vista>

1. SD カードを、カードリーダーなどを使用してパソコンへ挿入します。
2. エクスプローラなどで SD カードのドライブを選択します。
3. 「DCIM」フォルダ内の「100MEDIA」フォルダ内に記録映像があります。
4. 「Windows フォトギャラリー」を起動します。
5. ASF ファイルを Windows フォトギャラリーにドラッグアンドドロップします。

6. Windows フォトギャラリーにドラッグしたファイルをダブルクリックすると、動画が再生されます。

注意
• 容量の大きな記録データはパソコンにコピーしてから閲覧してください。 • 記録データのファイル名は”日（DD）時（HH）分（MM）秒（SS）”の 8 桁で記録されます。ファイルの拡張子は.ASF です。 • 約 5 分間の映像で1つのファイルが作成されます。 • Mac OS では使用しないで下さい。

Ⅱ RTC(時計機能)の日付設定と SD カードのフォーマット

日付設定の流れ

1. **“日付設定モード”に切り替わります。**
   i. “年”が点滅するので“Up,Down”ボタンで年を設定します。
   ii. “Set”ボタンを押すと“月”が点滅するので、“Up,Down”ボタンで月を合わせます。
   iii. “Set”ボタンを押すと“日”が点滅するので、“Up,Down”ボタンで日を合わせます。
2. **日を合わせた状態で“Set”ボタンを押すと“時間設定モード”に切り替わります。**
   i. “時”が点滅するので“Up,Down”ボタンで時を設定します。※時は 24 時間表示です。
   ii. Set ボタンを押すと“分”が点滅するので、“Up,Down”ボタンで分を設定します。
3. **分を合わせた状態で“Set”ボタンを押すと“SD カードフォーマットモード”に切り替わります。**

フォーマットを行う場合

“Up”ボタンと“Down”ボタンを同時に押します。正常にフォーマットが行われると液晶画面に“Y”が表示され、通常表示に戻ります。

フォーマットを行わない場合

“Set”ボタンを押すと通常表フォーマットを行わない場合は、“Set”ボタンを押すと通常表示へ戻ります。

※設定途中で 10 秒間ボタン操作をしないと設定モードを終了します。

※SD カードのフォーマットを行うと、SD カード内のデータが全て削除されます。重要なデータは予めバックアップを取るようにしてください。

※設定が終了するとその時点から新しいファイルを作成します。

※通常表示の状態で“Up”ボタンか“Down”ボタンを押すと液晶表示パネルのバックライトが数秒間点灯します。

電源LED（緑）	警告LED（赤）	バックアップ録画LED（黄）	音状態	内容説明	備考
消灯 ○	消灯 ○	消灯 ○	無	電源OFF	
点灯 ●	消灯 ○	消灯 ○	無	通常動作	起動時：警告LEDが一瞬点灯してから電源LEDが点灯します。
点灯 ●	点灯 ●	消灯 ○	「ビーー」15秒間の長音	SDカードに異常有	SDカードが正しく差し込まれていない、あるいは壊れている
点灯 ●	点灯 ●	消灯 ○	無	本体は稼動していない	本体の再起動を行う
点灯 ●	点灯 ●	消灯 ○	「ビビビ…」0.1秒間隔で15秒間ビープ警報	SDカードの容量不足	SDカードフォーマットする。SDカード監視機能により、SDカード内部の使用可能領域が70%以下になったことを警告
点灯 ●	点灯 ●	消灯 ○	「ビビッ，ビビッ，…」で15秒間警報	RTC時間は初期設定(2007.01.01)※	時計を再設定するまで警告が続く
消灯 ○	消灯 ○	点灯（10秒間） ●	後5秒間は『ビ，ビ，ビ..』(1秒間隔)にて保存終了	電源切断後、動作終了及び保存を確実に行うため、黄色LEDが点灯	黄色LEDの消灯を確認してからSDカードを取り出す

※ RTC 用電池が空になった場合、RTC 時計は初期設定（2007/01/01　00:00）に戻ります。

全く車を稼動させずに約 1 週間放置しておくと時計はリセットされてしまいます。再セットアップを行ってから運転して下さい。

よくある質問

Q1.　本体の取り付けに失敗しました。貼りなおして使用しても良いですか？

A1.　一度貼り付けたものは両面テープの粘着力が弱くなりますので、再貼り付けはしないでください。指定の両面テープを新しくご購入ください。

Q2.　本体の取り付けに失敗しました。横方向の角度調節などは出来ますか？

A2.　左右方向の角度調節は出来ません。貼り付けの際はご注意ください。

Q3.　本体はどこに取り付けても良いですか？

A3.　本体は運転者の視界の妨げにならないよう、フロントガラス上部の 20%の範囲に取り付けてください。（道路運送車両法に基づく保安基準により設置場所が限定されています。）

また、本体は車外で使用できませんので、二輪車などへ取り付けないでください。

Q4.　車両の電源を入れても LED が点灯しないのですが？

A4.　本体に電源が供給されていない可能性がありますので、電源ケーブルの接続を確認してください。また、シガーライターの接触不良が考えられますので、接触を確認してください。シガーライター内が汚れている場合は清掃してください。

また、エンジン始動時は電源電圧が不安定となるため、本体がエラー表示（赤色 LED が点灯）をすることがあります。その際はシガープラグを一旦抜き、再度挿し込みを行ってください。

Q5.　シガープラグの形状が合わないのですが？

A5.　ディーラー・整備工場等に相談して頂き、アクセサリ電源等から直接、電源を取るようにして下さい。その場合、別途工事費が必要になります。（P.12 参照）

Q6.　正常に動作しているか確認するにはどうしたらよいのですか？

A6.　車両の電源を入れて、1 分ほど映像を記録してください。その後、パソコンで記録映像を確認してください。

Q7.　電源ケーブルの長さが足りないのですが？

A7.　電源ケーブル長は5mになっています。どうしても長さが足りない場合は本体の取り付け位置を変更してください。（ただし、取り付け位置は、視界の妨げにならない範囲にしてください。）

Q8.　カーナビに接続して映像を見る事は出来ませんか？

A8.　カーナビなどに映像をリアルタイムで出力する事は出来ません。

Q9.　音声を録音したくないのですが？

A9.　本体のマイクスイッチで録音機能をオフにしてください。ただし、録画中にスイッチを切り替えた場合は、次の生成ファイルから設定が反映されます。

Q10.　データを自分で消す事は出来ますか？

A10.　パソコンから SD カード内の映像ファイルを削除することでデータを削除することが出来ます。また、SD カード内の全ての映像を削除する場合は、本体のフォーマット機能によって SD カード内のデータを全て削除することも出来ます。（P.16 参照）

Q11.　事故の衝撃でバッテリーが外れても記録できますか？

A11.　本体にバックアップ機能を持っています。車両からの電源供給が途切れた場合は、電源が遮断してから 10 秒後にあんしん mini 本体の電源が自動で切れます。

Q12.　エンジンを切っても電源が切れないのですが？

A12.　車両によってはシガーライターに常に電源供給されている場合があります。その場合は、車から離れるときはあんしん mini のシガープラグを抜いて下さい。アクセサリ電源等から直接電源をとる工事をする方法もあります。ディーラー・整備工場等にご相談下さい。（Q5 あるいは P.12 参照）
また、誤ってバッテリー電源に接続すると、常時電源が供給されます。電源が切れない場合は、電源の接続先をご確認下さい。

Q13.　専用の SD カードが故障したのですがどうしたらよいですか？

A13.　専用 SD カードのご購入をお願い致します。市販の SD カードをご購入されても、正常に動作しないことがあります。

Q14.　事故で壊れた場合、修理はしてもらえますか？

A14.　事故などで強い衝撃を受けて壊れた場合は、部品故障の発生が懸念され、修理の品質保証が出来かねますので修理をお受けする事はできません。

Q15.　1G の SD カードなのに、650MB 程しか使用されていませんが？

A15.　記録容量は、SD カードの最大容量の 70%を最大値としていますので、SD カードを連続して使用している場合、700MB 程度を限度として使用しています。

Q16.　映像品質(フレームレート、ビットレートなど)を変更したいのですが?

A16.　本製品の設定は固定されており、変更する事はできません。

Q17.　SD カードの容量が一杯になったら映像の記録は持続されますか?

A17.　カードの容量が一杯(最大容量の 70%)になると、一番古いファイルが削除され、新しいファイルを作成します。順次古いファイルを削除し、新しいファイルを作成していきます。

Q18.　信号の色が録画されないことがあるけど大丈夫ですか?

A18.　LED 式信号機の場合にこの現象が発生することがあります。記録画像と LED の記録周期によっては点滅して見える場合がありますが、前後の映像や周辺の車両の動きなどから判断してください。

Q19.　SD カードに映像が記録できないのですが?

A19.　以下のケースなどで映像が記録されないことがあります。

- ◆ あんしん mini 本体が作動していなかった場合
- ◆ あんしん mini 本体に SD カードが挿入されていない場合や、備られていなかった場合
- ◆ 大きな事故で、あんしん mini 本体が破壊された場合
- ◆ 記録中に SD カードが抜けてしまった場合
- ◆ 本書記載の通り正しく設置されていなかった場合
- ◆ あんしん mini 以外のデータが入っている SD カードを使用した場合

Q20.　映像がぼけて見えるのですが・・・

A20.　出荷時のレンズ保護シールを剥がしたかご確認下さい。または、レンズ表面に付着した油汚れ等で、映像がぼけて取得される可能性がありますので、フロントガラス、もしくは「あんしん mini」本体のレンズを綿棒等(柔らかい素材)で優しく念入りに拭いてください。

「 連続記録型ドライブレコーダー　あんしんmini DRA-01」
製品仕様

1	映像素子	:	1/4″ CMOS
2	画素	:	VGA 640×480
3	F値	:	2.0
4	画角	:	140°（D）, 101°（H）, 72°（V）
5	光量調整	:	オート
6	ファイル形式	:	ASF
7	画像形式	:	MPEG4
8	保存媒体	:	1GB SDカード
9	電源電圧	:	12 ／ 24 V
10	消費電力	:	250mA以下（起動時400mA）
11	ケーブル長さ	:	5 m
12	使用温度範囲	:	−10℃ 〜 70℃
13	保存温度範囲	:	−35℃ 〜 85℃
14	外形寸法	:	118mm × 56mm × 21.6mm
15	重量	:	100g

※製品の仕様は、改善等のため予告なく変更する場合があります。

商品に関するお問合せ
アフターサービスについて

商品のアフターサービスに関するお問合せは、お求めの販売店または、「お客様相談窓口」へ
修理のご依頼は、お求めの販売店へお願い致します。

代理店名

安心マネジメント お客様相談窓口

TEL : 03-5710-4556 (9:00～17:00 土日・祝祭日を除く)
MAIL : support@as-management.jp

※ Q&A(WEB ページ)もご確認下さい。
Q&A : http://www.as-management.jp/support/QandA.htm

株式会社 安心マネジメント
〒144-0051
東京都大田区西蒲田 7-43-1 5F
WEB: http://www.as-management.jp

保証書

この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。
お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、お買い上げ日より1年間、
下記の条件のもとにおいて修理を致します。

- 修理は必ずこの保証書を添えてご依頼ください。
- お買い上げ日、販売店名の記載のない保証書は無効となります。
- この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

品名・型式　　ドライブレコーダーあんしん mini DRA-01

お買い上げ日　　年　　月　　日

取扱い販売店名

シリアル No.

お客様	ふりがな お名前
	〒 ご住所 TEL

株式会社 安心マネジメント